

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|-----------|
| 1 GİRİŞ & HAZIRLIK | 1 |
| Giriş | 1 |
| Hazırlık | 3 |
| İzinler (Permission) | 7 |
| İzin Tanımlamaları | 11 |
| 2 ANDROID SERVİSLER (SERVICES) GELİŞTİRME | 21 |
| Servisler Nedir, Ne İşe Yarar? | 21 |
| Servislerle Çalışma | 22 |
| Temel Events (Olaylar) | 24 |
| Uygulamanın Manifest Dosyasına Tanıtılması | 26 |
| Temel Methods (Metodlar) | 28 |
| Servis Kullanımı | 29 |
| Servis Üzerinden Aktivite Çalıştırma | 34 |
| Servis Aracılığıyla Veri Taşıma | 38 |
| Bağlı Servisler Oluşturma | 45 |
| 3 YAYIN ALICILARI (BROADCAST RECEIVER) | 53 |
| Yayın Alıcıları (Broadcast Receiver) Nedir? | 53 |
| Yayın Alıcıları İle Çalışma | 54 |
| Yayın Alıcıların Kullanımı | 58 |
| Arama (Çağrı) Yönetme | 59 |
| SMS (Kısa Mesaj) Yayını | 67 |
| Batarya Yöneticisi | 70 |
| Alarm Uygulaması | 76 |
| 4 HARİTALAR (MAPS) & LOKASYONLAR (LOCATION) | 83 |
| Google Haritaları ile Çalışmak | 83 |
| Maps API Key | 86 |
| MapView Kontrolü | 89 |
| Lokasyon Uygulamaları 1 | 92 |

| | |
|---|------------|
| Lokasyon Uygulamaları 2 | 97 |
| Lokasyon Uygulamaları 3 | 100 |
| Place (Yer) API Kullanımı | 105 |
| 5 MEDIA KULLANIMI (AUDIO, VIDEO, CAMERA) | 111 |
| Giriş | 111 |
| Ses Dosyaları | 113 |
| MediaPlayer Sınıfı (Class) | 113 |
| MediaRecorder Sınıfı (Class) | 117 |
| Ses Dosyası Oynat | 119 |
| Ses Kayıt | 122 |
| Video Dosyaları | 127 |
| Uygulama 1 | 127 |
| Uygulama 2 | 130 |
| 6 CİHAZ ÖZELLİKLERİ | 137 |
| Özellikleri Kullanma | 137 |
| Uygulama1: Telefon Çevirici (Phone Dialer) | 138 |
| Uygulama2: Duvar Kağıdı (Wallpaper) | 143 |
| Uygulama 3: Bildirimler (Notification) | 147 |
| Uygulama 4: Batarya Yöneticisi | 153 |
| Uygulama 5: Telefon Rehberi | 157 |
| Uygulama 6: Arama Kayıtları | 163 |
| 7 SENSÖRLER (SENSORS) | 167 |
| Sensor Programlama | 167 |
| Uygulama1: Compass (Pusulula) | 174 |
| Uygulama 2: Rotation (Çevirme) | 179 |
| Uygulama 3: Sensörler | 184 |
| 8 JAVA WEB SERVİSLERİ | 191 |
| WebServis Nedir? | 191 |
| Web Servis Oluşturma-Çalıştırma | 192 |

| | |
|--|------------|
| Android Web Servis Programlama | 198 |
| Örnek Uygulama | 202 |
| 9 ANDROID XML İŞLEMLERİ | 209 |
| XML Nedir? | 209 |
| Java ile XML Oluşturma | 212 |
| Android XML Parse (Ayrıştırır) | 220 |
| 10 ANDROID JSON İŞLEMLERİ | 229 |
| JSON Nedir? | 229 |
| Java ile JSON Oluşturma | 232 |
| Android JSON Parse | 242 |
| 11 ANDROID VERİTABANI PROGRAMLAMA | 249 |
| Veritabanı İşlemleri | 249 |
| Android ve SQLite (Uygulama) | 252 |
| Uzak Sunucu Bağlantısı (Uygulama) | 272 |
| 12 ANDROID WIDGET GELİŞTİRME | 279 |
| Widget Mimarisi | 279 |
| Uygulama 1 | 285 |
| Uygulama 2 | 291 |

